

| | | | |
|--|-----------------------|--|-------------|
| Neoprene CR espanso <i>Neoprene CR rubber expanded</i> | | | Pag. 1 di 1 |
| | | | 21/06/16 |
| Tempo limite di stoccaggio / Shelf Life | Colore/Colour NERO | Tipo di trasformazione / Type of application ESTRUSIONE + Sali fusi/Extrusion LCM | |

CARATTERISTICHE DELLA MESCOLA VULCANIZZATA ALLE SEGUENTI CONDIZIONI
CHARACTERISTICS OF THE COMPOUND VULCANIZED AT THE FOLLOWING CONDITIONS

PROVE ESEGUITE SU:

Placche da 2 mm di spessore : Estrusione + vulcanizzazione in continuo Placche da 6 mm di spessore : Estrusione + vulcanizzazione in continuo
(Extrusion + straight vulcanization)

| CARATTERISTICA PROPERTIES | METODO METHOD | U.M. | LIMITI A SPECIFICA SPECIFICATION | VALORI RILEVATO OBTAINED VALUE | | | |
|--|------------------|-------------------|--|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| VALUTAZIONE DEI CAMPIONI /samples evaluation | | | | SALI FUSI/ molten salts Tondo Ø 10,5 | UHF/ARIA uhf/air 45X20 | UHF/ARIA uhf/air 40x25 | UHF/ARIA uhf/air 41x22 |
| Densità / Density | | g/dm ³ | 500 - 600 | 505 | 545 | 580 | 555 |
| Def. Residua a compressione dopo 24h a 40°C /Compression set | | N/mm ² | <=30 | 24 | 18 | 22 | 20 |
| Flessibilità al freddo (5 h a -40°C) / Low-temperature flexibility | | % | NO CRACKS | OK | Ok | Ok | OK |
| Resistenza all'ozono (70 h all 20%) / Ozone resistance | | | IDM2 | No craks | No craks | No craks | No craks |

Temperatura di esercizio continuo: - 50 °C / + 100 °C. / Continuous WORKING TEMPERATURE – 50 °C + 100 °C.
INDICE DI OSSIGENO /oxygen index : 21.

| Prova al fuoco FIRE TEST UL 94 HBF | | | | PASSA/pa ss | PASSA/pass | PASSA/pass | PASSA/pass |
|--|------------------|-------------------|--|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| CARATTERISTICA PROPERTIES | METODO METHOD | U.M. | LIMITI A SPECIFICA SPECIFICATION | VALORI RILEVATO OBTAINED VALUE | | | |
| Durezza / Hardness | ASTM D 2240 3s | ShA | | 21* | | | |
| Peso specifico / Specific gravity | ISO 2781 A | g/cm ³ | | 0,597 | | | |
| Carico di rottura / Tensile strength | ISO 37 – TIPO 1 | N/mm ² | | 2,8 | | | |
| Allungamento a rottura / Elongation at break | ISO 37 – TIPO 1 | % | | 289 | | | |
| Modulo al 100% | ISO 37 – Tipo 1 | N/mm ² | | 1 | | | |
| Compression set 22 h at 23°C | ISO 815 A | % | | 17 | | | |
| Lacerazione / Tear resistance | ISO 34-1 C | N/mm | | 15,2 | | | |
| Lacerazione / Tear resistance | ISO 34-1 C | N/mm | | 7,7 | | | |
| Lacerazione / Tear resistance | ISO 34-1 C | N/mm | | 4,7 | | | |